اے سی یا ڈی سی کا تصور صرف انسان کی پیدا کردہ بجلی سے متعلق ہے جو ہوتی ہیں جس میں بے انتہا spikeمسلسل پیدا ہوتی ہے - آسمانی بجلی ایک کرنٹ بہت کم مدت کے لیے بہتا ہے - ہم جو چمک دیکھتے ہیں وہ بجلی خود ہوتا ہے - after-glowسے نہیں ہوتی بلکہ بجلی سے پیدا ہوئے پلازما کا بجلی کے گرنے کا اصل دورانیہ مائیکروسیکنڈ میں ہوتا ہے جس میں ہزاروں ایمپیر کرنٹ بہتا ہے - اس کے بعد پلازما میں چارجڈ پارٹیکلز کی وجہ سے کچھ کرنٹ بہتا رہتا ہے لیکن یہ پہلے کرنٹ سے ہزاروں گنا کم ہوتا ہے - یہ کرنٹ آدھے سے ایک سیکنڈ تک بہتا ہے - تاہم اسے اے سی یا ڈی سی کہنا درست نہیں ہوگا -